

**PRODUKTIVITAS SORGUM MANIS (*Sorghum bicolor* L.
Moench) VARIETAS NUMBU DAN CTY-33 SEBAGAI
SUMBER BIJI DAN PAKAN HIJAUAN PADA RATUN I DI
TANAH ULTISOL**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PRODUKTIVITAS SORGUM MANIS (*Sorghum bicolor* L.
Moench) VARIETAS NUMBU DAN CTY-33 SEBAGAI
SUMBER BIJI DAN PAKAN HIJAUAN PADA RATUN I
DITANAH ULTISOL**

SKRIPSI



Oleh :

RENY AGUSTIN

1410612047

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pernakan

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PRODUKTIVITAS SORGUM MANIS (*sorghum bicolor* L. Moench)
VARIETAS NUMBU DAN CTY-33 SEBAGAI SUMBER BIJI DAN PAKAN
HIJAUAN PADA RATUN I DI TANAH ULTISOL**

Reny Agustin dibawah bimbingan
Dr. Riesi Sriagtula, S.Pt, MP dan **Dr. Ir. Ahadiyah Yuniza, MS**
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui produktivitas sorgum varietas Numbu dan CTY-33 sebagai sumber biji dan pakan hijauan pada ratun I di tanah ultisol. Penelitian ini dilakukan di kebun Laboratorium Percobaan Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang menggunakan metode eksperimen dengan menggunakan uji-T yang terdiri dari 2 perlakuan yaitu P1: sorgum varietas Numbu, P2: sorgum varietas CTY-33. Parameter yang diukur adalah berat segar, produksi bahan kering, berat 100 biji dan berat malai/tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa berat segar dan produksi bahan kering sorgum varietas Numbu berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) dari varietas CTY-33. Berat 100 biji dari varietas Numbu dengan berat 100 biji 3,94 gram/tanaman ($P < 0,01$) lebih tinggi dari pada varietas CTY-33 tetapi pada parameter berat malai sangat nyata ($P < 0,01$) CTY-33 dengan berat malai 224,50 gram/tanaman lebih baik dari pada Numbu. Kesimpulan dari penelitian ini adalah varietas Numbu dan CTY-33 menghasilkan produksi segar yang sama sehingga kedua sorgum berpotensi sebagai pakan hijauan sedangkan varietas CTY-33 menghasilkan berat malai yang lebih tinggi dibanding varietas Numbu yaitu 224,50 gram/tanaman sehingga berpotensi sebagai sorgum penghasil biji untuk konsentrat.

Kata kunci: Produktivitas, Ratun I, Sorgum Manis, Tanah Ultiso